

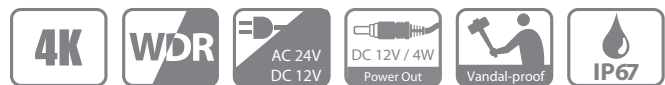
DH-HAC-HDBW3802E-Z

Caméra Dôme HDCVI Plage Dynamique Étendue (WDR) IR 8 Mpx

HDCVI



- CMOS 1/2" 8 mégapixels à balayage progressif
- Zoom optique motorisé x3
- Max. 15 ips à 3 840 × 2 160
- 120db true WDR, 2D et 3D NR
- Fonctions intelligentes
- Portée IR max. 50 m, IR intelligent
- Protection intégrée IP67 et IK10
- Double tension d'entrée (12 V CC ±25 %/24 V CA ±25 %)
- Sortie de tension 12 V CC
- Transmission jusqu'à 500 m avec câble coaxial RG59



Vue d'ensemble du Système

La caméra HDCVI 4K adopte un ISP haute performance et un capteur d'image avancé de 1/2" et 8 Mpx, une très grande portée IR et un zoom motorisé, permettant une plus grande couverture et des images plus détaillées avec une résolution de 4K. Il est ainsi facile de recueillir des preuves pour une lecture et une analyse efficaces. Son large champ de vision et sa résolution 4K font de cette caméra un choix idéal pour les grandes entreprises et les lieux tels que les aéroports, les stades, les parkings et les magasins.

Fonctions

Technologie 4K

La technologie 4K est un progrès décisif dans le domaine de l'image. Elle apporte une qualité d'image plus expressive, permettant aux utilisateurs de bénéficier d'une image optimale avec plus de détails et une couverture plus large pour le plaisir des yeux. Pour les besoins de la surveillance 4K (quatre fois la résolution 1080p), l'image présentée offre plus de détails. Dans les mêmes conditions, l'augmentation du nombre de pixels avec un capteur plus grand entraîne la réduction du nombre de caméras et en fin de compte, du coût du projet tout entier.

4 Signaux sur 1 Câble Coaxial

La technologie HDCVI prend en charge 4 signaux transmissibles simultanément sur 1 câble coaxial, c'est-à-dire les signaux vidéo, audio*, de données et d'alimentation. La transmission de données à double sens permet à la caméra HDCVI d'interagir avec le dispositif HCVR, comme envoyer un signal de commande ou déclencher une alarme. De plus, la technologie HDCVI prend en charge la preuve de concept de la flexibilité de construction.

* La sortie audio est disponible sur certains modèles de caméras HDCVI.

Transmission Longue Distance

La technologie HDCVI garantit une transmission en temps réel sur longue distance sans aucune perte. Il prend en charge jusqu'à 700 m de transmission pour la vidéo HD 4K et 4MP via un câble coaxial et jusqu'à 300 m via un câble UTP.*

*Résultats effectifs vérifiés par une mise en situation réelle au sein du laboratoire d'essai de Dahua.

Simplicité

Avec sa simplicité héritée du système de surveillance analogique traditionnel, la technologie HDCVI est un équipement de premier choix pour la protection de vos investissements. Le système HDCVI peut parfaitement mettre à niveau le système ana-log traditionnel sans

remplacer le câblage coaxial existant. Sa conception dite « Plug and Play » permet une vidéosurveillance en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

Multi-sorties

La caméra prend en charge simultanément les sorties de signaux HDCVI et CVBS grâce à deux connecteurs BNC. Les sorties multiples facilitent la construction dans des situations telles que le débogage par le biais d'un testeur. Elles offrent également la possibilité de coopérer avec de multiples dispositifs, y compris un moniteur ou une matrice analogique.

Infrarouge Dynamique

La caméra dispose d'un éclairage IR à LED en rangée pour les meilleures performances possibles par faible luminosité à une distance maximale. La technologie IR intelligent garantit une luminosité homogène sur une image en noir et blanc sous un éclairage faible. Cette technologie exclusive de Dahua s'adapte à l'intensité des LED infrarouges de la caméra afin de compenser la distance d'un sujet et empêcher la surexposition des images par les LED IR lorsque ledit sujet se rapproche de la caméra.

Plage Dynamique Étendue

Intégrée avec la technologie de la plage dynamique étendue (WDR) de l'industrie, des images vives sont réalisées même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus intenses. La plage dynamique étendue réelle (120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de générer une vidéo exploitable.

Réduction Avancée du Bruit Numérique 3D

La technologie de réduction du bruit numérique 3D (DNR 3D) détecte et élimine les bruits aléatoires en comparant deux images consécutives. La technologie avancée 3DNR de Dahua permet une réduction de bruit remarquable avec peu d'impact sur la netteté, en particulier dans des conditions d'éclairage limitées. En outre, elle permet de réduire efficacement la bande passante et d'économiser l'espace de stockage.

Protection et puissance de sortie

L'exceptionnelle fiabilité de la caméra reste inégalée en raison de sa conception solide. Les indices de protection IP67 et IK10 la rendent adaptée à la plupart des environnements tels que les banques, les usines et les installations commerciales.

Elle prend en charge une double tension d'entrée (12 V CC ±25 %/24 V CA ±25 %) et une sortie de tension de 12 V CC 4 W max. Cette caméra fonctionne parfaitement, même sous les conditions d'alimentation électrique les plus instables. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 4 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2"
Nombre de Pixels Effectifs	3 840 (H) × 2 160 (V), 8 Mpx
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 s à 1/100 000 s
Éclairage Minimal	0,01 lux/F1.5 (couleur), 30 IRE, 0 lux/F1.5 (noir et blanc)
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Portée IR	Jusqu'à 50 m (164 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	3

Objectif

Type d'objectif	Objectif motorisé/Auto-iris
Type de Montage	Support Intégré
Distance Focale	3,7 à 11 mm
Ouverture Max.	F1.5
Champ de Vision	H : de 112° à 46°
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance Focale Minimale	0,2 m 7,87 po

Distance DORI

Remarque : La distance DORI est une « proximité générale » de la distance qui permet de facilement identifier la caméra adaptée à vos besoins. La distance DORI est calculée en fonction de la spécification du capteur et des résultats des tests en laboratoire conformément à la norme EN 62676-4 qui définit respectivement les critères de détection, observation, reconnaissance et identification.

	DORI Définition	Distance	
		Grand angle	Téléobjectif
Détecter	25 px/m (8 px/pied)	83 m (273 pieds)	190 m (624 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pied)	33 m (109 pieds)	76 m (250 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pied)	17 m (54 pieds)	38 m (125 pieds)
Identifier	250 px/m (76 px/pied)	8 m (27 pieds)	19 m (62 pieds)

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/ Rotation	Panoramique : de 0° à 355° Inclinaison : de 0° à 65° Rotation : de 0° à 355°
-----------------------------------	--

Vidéo

Résolution	8 Mpx (3 840 × 2 160)
Fréquence d'image	PAL : 3 840 × 2 160 à 12,5 ips, 2 560 × 1 440 à 25 ips ; NTSC : 3 840 × 2 160 à 15 ips, 2 560 × 1 440 à 30 ips ;
Sortie Vidéo	Sortie vidéo HDCVI 4K de 1-canal & Sortie vidéo CVBS de 1-canal
Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Manuel

Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue
Mode BLC	BLC/HLC/WDR
WDR	120 dB
Contrôle de Gain	Contrôle de gain automatique (AGC)
Réduction du Bruit	2D/3D
Balance des Blancs	Auto/Manuel
Infrarouge Dynamique	Auto/Manuel

Certifications

Certifications	CE (EN 55032, EN 55024, EN 50130-4) FCC (CFR 47 FCC Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014) UL (UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 N°60950-1)
----------------	--

Interface

Interface Audio	Entrée audio 1 canal
E/S d'alarme	2/1

Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC ±25%/24 V CA ±25 %
Sortie d'alimentation	12 V CC/4 W max.
Consommation Électrique	12,4 W max.

Conditions Environnementales

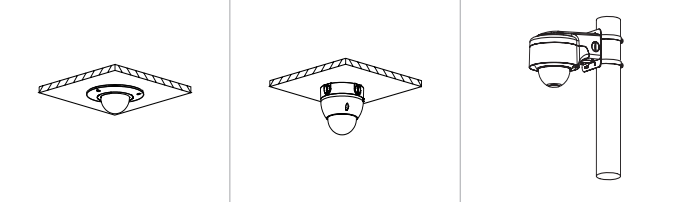
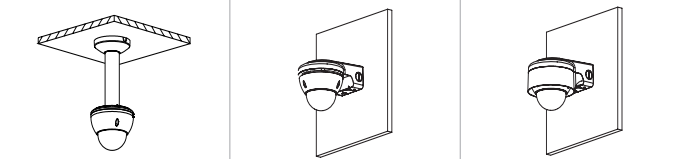
Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)/ HR inférieure à 95 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -30 °C
Conditions de Stockage	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)/ HR inférieure à 95 %
Indice de Protection et Résistance au Vandalisme	IP67 et IK10

Construction

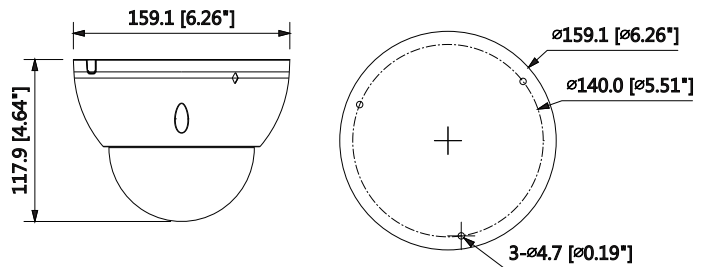
Boîtier	Aluminium
Dimensions	Ø159,1 mm × 117,9 mm (Ø 6,26" × 4,64")
Poids Net	0,9 kg (1,98 livre)
Poids Brut	1,20 kg (2,65 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 8 mégapixels	DH-HAC-HDBW3802EP-Z-3711	Caméra IR de type Bullet à Plage Dynamique Étendue (WDR) 4K 8 Mpx, PAL
	DH-HAC-HDBW3802EN-Z-3711	Caméra IR de type Bullet à Plage Dynamique Étendue (WDR) 4K 8 Mpx, NTSC
Accessoires	PFA138	Boîte de raccordement (à utiliser seule)
	PFB210W	Dispositif de montage mural (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E)
	PFA152-E	Montage sur poteau (pour une utilisation avec le montage mural PFB210W)
	PFA101	Adaptateur de montage (pour une utilisation avec le montage au plafond PFB300C)
	PFB300C	Dispositif de montage au plafond (à utiliser avec l'adaptateur de montage PFA101)
	PFB201C	Montage au plafond
	PFM800-E	Symétriseur passif HDCVI 1 canal
	PFM320	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A
	PFM320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V 1,5 A

Montage au plafond	Montage sur boîtier de raccordement	Montage sur poteau
PFB201C	PFA138	PFB210W+PFA152-E
		
Montage plafond		Montage mural
PFA101+PFB300C	PFB210W (intérieur)	PFB210W (extérieure)
		

Dimensions (mm)



Dimensions (mm)

Optionnel :



PFA138
Boîte de raccordement



PFB210W
Montage mural



PFA152-E
Montage sur poteau



PFA101
Adaptateur de montage



PFB300C
Montage plafond



PFB201C
Montage au plafond



PFM800-E
Symétriseur HDCVI passif



PFM320
Adaptateur d'alimentation
12 V 2 A



PFM320D-015
Adaptateur secteur